

Mangueiras Sanitárias Pharmaflon

Indústrias Farmacêuticas e Cosméticas



FDA USP

- Álcoois
- Aromas
- Perfumes

Características Técnicas

Materiais:

Mangueira em polímero MFA perfluoralcóxi branco FDA, reforçada com tecido em poliéster, fio helicoidal em aço inoxidável e dois fios de cobre para dissipação de eletricidade estática.

Cobertura externa em borracha atóxica em EPDM conforme FDA, resistente à abrasão e intempéries.

Acabamento Superficial Interno:

Liso, tipo espelho.

Cor:

Cinza com listras brancas.

Temperatura de operação:

-50°C até +170°C.

Terminais:

Fixos, com acoplamento interno em aço inoxidável AISI 316-L e externo em AISI 304.

Acabamento superficial interno: polimento mecânico rugosidade máx. $\leq 0,50 \mu\text{m Ra}$.

- ✓ Certificadas conforme FDA Tít. 21 P.177.1550 e USP Classe VI.
- ✓ Montadas em terminais fixos, sem pontos mortos entre mangueira e acoplamento.
- ✓ Totalmente rastreadas, com certificado de materiais e acabamento.
- ✓ Temperaturas até 170°C.
- ✓ Pressões até 10 bar.

Diâmetro Nominal	Diâmetro Interno (mm)	Mínimo Raio de Curvatura (mm)	Espessura de Parede (mm)	Peso Teórico (kg/m)
1/2"	13	60	6,0	0,55
3/4"	19	90	6,0	0,72
1"	25	140	6,0	0,89
1.1/2"	38	250	6,5	1,47
2"	51	300	7,25	2,08
2.1/2"	64	380	8,0	3,00
3"	76	500	8,0	3,48
4"	100	550	8,0	7,90

Pressão de Trabalho: 10 bar. Pressão de ruptura $\geq 4x$ a Pressão de Trabalho. Vácuo: -0,9 bar. Comprimento máximo: 20m

Este Boletim Técnico está sujeito a alterações sem prévia comunicação.



PROINOX EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
Rua Duílio, 613 Lapa 05043-020 São Paulo SP Brasil
Tel.: +55-11-3872-5403 www.proinox.com

BT-PHAR-1116